|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE:** |  | NOTA |
| **CURSO:** |  |  |
| **Observaciones (rellenar por el profesor)** | |
|  | |

1. **¿Qué se entiende por diseño físico de una base de datos? ¿Qué usuarios son los responsables del mismo?**
2. **Averigüe en qué consiste y para qué sirve la minería de datos.**
3. **¿Qué lenguaje específico usa SQL server para implementar el lenguaje SQL?**
4. **Investigue sobre SGBD, comerciales o libres, que soporten replicación y fragmentación de datos.**
5. **¿Cuál es el principal problema que tiene la replicación de datos?**
6. **¿Qué es un sistema de información?**
7. **Investigue en qué consisten las bases de datos XML.**
8. **Indique al menos tres ventajas e inconvenientes de usar bases de datos frente a los tradicionales sistemas de ficheros.**
9. **Cuando accedemos a información de una página web como Amazon, ¿en qué nivel, dentro de la arquitectura de 3 niveles, nos encontramos? Explíquelo.**
10. **Comente qué se entiende por software libre considerando aspectos como:**
    1. **Gratuidad.**
    2. **Código fuente.**
    3. **Uso comercial.**
11. **¿Qué tiene que ver la administración de un SGBSD con el diseño de bases de datos?**
12. **Enumere al menos tres objetos típicos de una base de datos indicando su función?**
13. **¿Para qué sirve un disparador en un SGBD?**
14. **Explique con sus palabras qué es el diccionario de datos en un SGBD.**
15. **En una base de datos como la de YOUTUBE, ¿qué puede ser más conveniente para mejorar su funcionamiento, fragmentar o replicar los datos?**